

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

PROTOKOL č.12

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí
Koháček Rostislav, Vernířovice 25, Velké Losiny 788 15

V Šumperku dne 13.9.2019

Složení komise:

předseda

členové komise

Rostislav Koháček elektroinstalace

ing.Kamil Krejčí stavební část,

ing.Miloslav Peňáz vzduchotechnika

Název objektu(stavby,prostoru):

PAVILON B-REKONSTRUKCE ODDĚLENÍ CHIRURGIE V 5.NP

Podklady použité

pro vypracování protokolu:

stavební dokumentace nového řešení od ing.Kamil Krejčí

obhlídka místa

stávající stav stavební a technologické části

ČSN 332000-5-51ed.3

Popis objektu(stručně,návaznost
na podloží,okolí,stav.materiál
znalost osob,vlivy při neobvyklých
jevech

Objekt je stávající panelová budova v areálu Nemocnice Šumperk a.s.

Jedná se o šestipodlažní budovu s podsklepením, ze stavebních materiálů

nesnadno hořlavých. Přístup do objektu je ze zpevněných ploch asfaltových

Upravovaná část se nachází v 5.NP,pavilonu „B“.

Osoby nacházející se v daných prostorách jsou laici

Technologická zařízení

V lůžkové části se nachází zařízení stávající.Veškeré zdravotnické přístroje jsou připojeny na zásuvkové obvody 203V AC.V dezinfekční místnosti je umístěna myčka podložních mís,400V.V 5.NP je proveden nový rozvod medicínálních plynů(kyslík).

ROZHODNUTÍ

Celý prostor 5.NP je posuzován z hlediska vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a dle ČSN 33 2000-7-710. Z hlediska ČSN 33 2000-5-51 ed.3 jsou všechny prostory klasifikovány jako normální, pro koupelny a sprchy jsou definována pásma dle ČSN 33 2000 -7- 701 ed.2.

A) Vnější vlivy společné pro všechny prostory dotčené rekonstrukcí

| | |
|--|-----|
| Objekt je vytápěn | AB5 |
| Objekt je osazen v nadmořské výšce < než 2000m | AC1 |
| Výskyt cizích pevných těles zanedbatelný | AE1 |
| Mechanické namáhání | AG1 |
| Výskyt plísní se neuvažuje | AK1 |
| Výskyt živočichů bez nebezpečí | AL1 |
| Sluneční záření – bez vlivu | AN1 |
| Seismické účinky nejsou uvažovány | AP1 |
| Bouřková činnost 20-25dní/rok | AQ1 |
| Pohyb vzduchu – neuvažuje se | AR1 |
| Vítr – neuvažuje se | AS1 |
| Podmínky úniku snadné, malá hustota | BD1 |
| Stavební materiály nehořlavé | CA1 |
| Konstrukce budovy | CB1 |

B) Specifické vnější vlivy jsou pro každou místnost uvedeny v připojené tabulce

Z hlediska ČSN 33 2000-7-710 jsou místnosti pro lékařské účely zařazeny do těchto skupin zdravotnických prostor a tříd bezpečnostních obvodů:

| | | |
|------------------------------|--------------|----------|
| m.č. 539 vyšetřovna | - skupina 1, | třída 15 |
| m.č. 540 sesterna | - skupina 0, | třída 15 |
| m.č. 543 WC pro imobilní | - skupina 0, | třída 15 |
| m.č. 544 sprcha pro imobilní | - skupina 0, | třída 15 |
| m.č. - lůžkové pokoje | - skupina 1, | třída 15 |

Pro místnosti skupiny 1 je stanoveno bezpečnostní napájení s dieselagregátu nemocnice s dobou náběhu do 2min. Pro dermatologický sálek skupiny 2 je osazena stanice UPS ,zajišťující provoz důležitých obvodů s překlenutím výpadku el.energie do doby startu dieselagregátu. Bezpečnostní obvody jsou zřízeny jak pro světelnou tak pro zásuvkovou instalaci.

Místnosti skupiny 0, únikové cesty a další prostory důležité pro provoz zdravotnického zařízení musí mít osazené bezpečnostní osvětlení, napájené z důležitých obvodů s třídou přerušeni T15 a nouzové osvětlení.

Celkový přehled rozhodujících vnějších vlivů a požadavků ČSN je uveden v připojené tabulce.

C) V místnostech pro lékařské účely skupiny 0 a 1 budou splněny tyto požadavky dle ČSN 33200-7-710

- běžné uzemnění elektroinstalace
- doplňující pospojování s max. odporem ochranných vodičů 0,7 ohmu
- veškeré obvody osazeny proudovými chrániči typu A
- minimálně 1 svítidlo v místnosti pro lékařské účely skupiny 0 a 1 bude napojeno na bezpečnostní napájení (DO-důležité obvody).
- ochrana proti rušivým účinkům elektromagnetického pole je řešena oddálením rušivých zdrojů dle přílohy „C“, ČSN 33200-7-710.

D) Provedená opatření ke snížení účinku vnějších vlivů

Instalace v 5.NP objektu bude provedena v krytí IP20, ve sprchách a koupelnách v krytí IP23 a bude zde provedeno pospojování. Všechny obvody budou ve smyslu ČSN 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33200-7-710 chráněny doplňkovou ochranou proudovými chrániči typu A.

Pro zajištění bezpečnosti bude v celé části chirurgického oddělení objektu osazeno nouzové osvětlení v místnostech dle přiložené tabulky. Nouzové osvětlení, sloužící jako únikové cesty je stanoveno s dobou provozu min. 3hodin.

Z hlediska ochrany proti přepětí je objekt vybaven 3 stupňovou přepětíovou ochranou.

Zdůvodnění:
(uvedou se důvody, které objasňují
rozhodnutí komise a hlediska)

Rozhodnutí komise bylo provedeno na základě toho k jakému účelu
jsou objekty používány s přihlédnutím k obdobným provozům a za použití
ČSN 332000-5-51 ed.3. Zatřídění zdravotnických pracovišť do skupin bylo
provedeno s objednatelem a uživatelem objektu.

Datum sepsání protokolu 13.9.2019

Podpis předsedy: